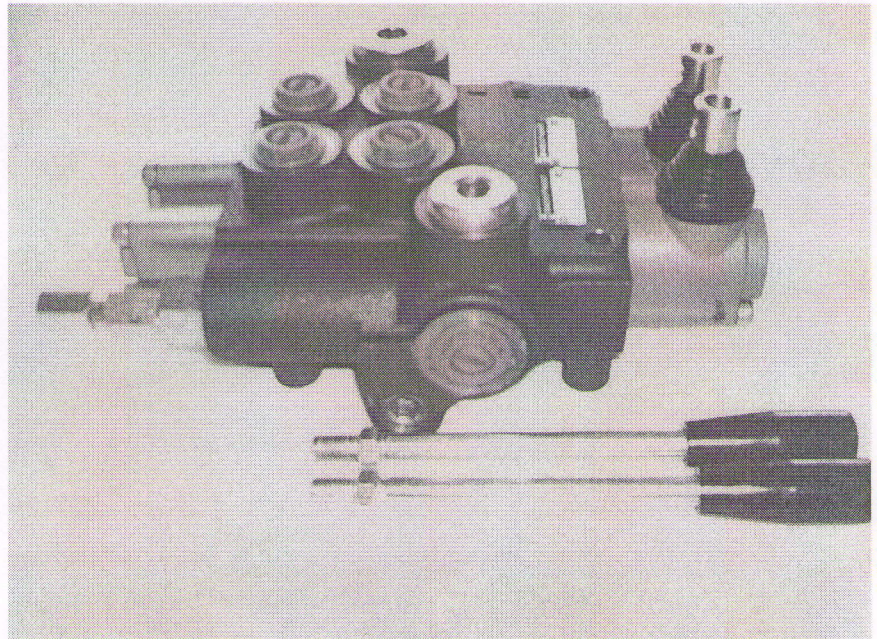


HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

Type: P80



Description

Назначение и область применения

For starting, controlling and stopping the working fluid between the generator of pressured flow, the consumers at the Tank. Предназначен для изменения направления потока, ограничения давления рабочей жидкости гидрولىниях, разгрузки насоса в нейтральной позиции золотников.

Specifications

Основные показатели:

1. Valve monoblock	моноблок
Конструктивное выполнение	3 bolts M8
2. Mounting	
Крепление	internal thread
3. Pressure connections	внутренние резьбы
Присоединительные отверстия	-40C...+60C
4. Ambient temperature	
Температура воздуха	mineral oil based hydraulic oil
5. Pressure medium	
Рабочая жидкость	12...800 mm ² /s permissible range
6. Viskosity	20...100 mm ² /s recommended range
Кинематическая вязкость	- 15C...+80C
7. Fluid temperature	Oil contamination 10 to NAS1638
8. Filtration	P = 250 bar
9. Max. operating pressure	T = 50 bar
Давление max. bar	A, B = 300 bar
	18 cm ³ /min at 120 bar
10. Leakage	
Внутренние потери (A, B – T)	80 l/min (see “operating” diagram)
11. Nominal flow	
Разход рабочей жидкости	± 7 mm
12. Spool stroke	
Ход золотника	< 220 N in spool axis direction
13. Actuating force	

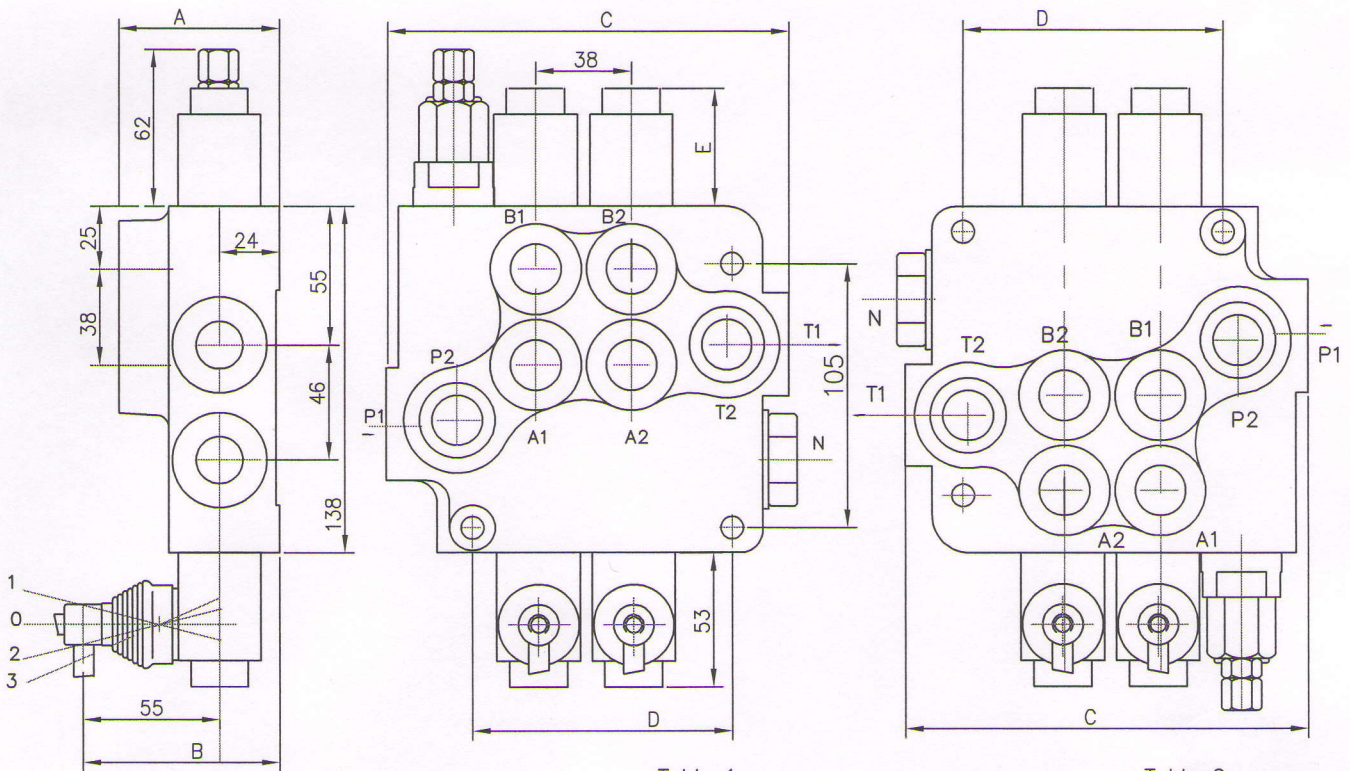


Table 1

	A	B	C	D	P1	P2	T1	T2
P80	65	79	107	65	*	*	-	-
2P80	80	94	160	103	*	*	*	*
3P80	80	94	198	141	*	*	*	*
4P80	80	94	242	179	*	*	*	*
5P80	80	94	280	217	*	*	*	*
6P80	80	94	318	255	*	*	*	*

Table 2

Spool control	E
1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,	40
2, 3, 12, 14	72
13	44

0 _____ block with common check valve
 распределитель с общим клапаном
2 _____ number of spools
 количество золотников
P80 _____ directional control valve type ...
 распределитель типа ...
R _____ inlet high pressure - right
 вход давления с правой стороны
1 _____ way of distribution/parallel or .../
 способ распределения потока
A 1 _____ first spool distribution type
 характеристика первого золотника
1 _____ spool control/detend and estr./
 контрол золотника/фиксация и грузе/
A 1 _____ second spool distribution type
 вид второго золотника
1 _____ spool control/detend and estr./
 контрол золотника/фиксация и грузе/
G _____ ports /treads/
 резьбовые отверстия
KZ1 _____ general operation feature
 вид ручного управления
T _____ with "teton"
 исполнение ручного управления с "метон"
H _____ operation feature /pneumatic, .../
 грузе управление
E _____ with electric switch
 с электрическим выключателем
C2 _____ high pressure carry over
 продолжител потока высокого давления
11 _____ connection ports in use
 присоединительные отверстия

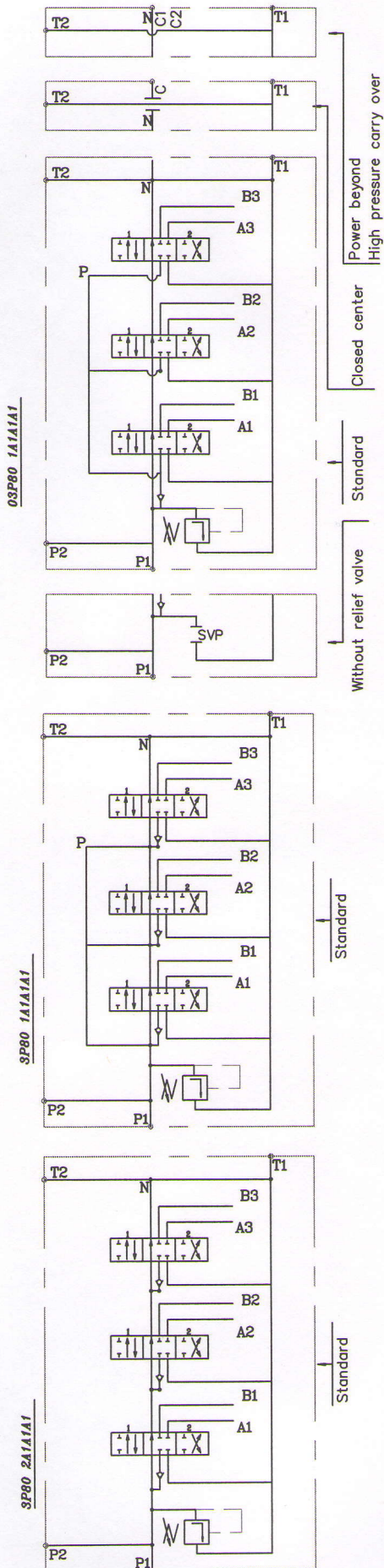


Table 3

code	Number of spools
	1
	2
	3

Table 4

code	Number of spools	code	way of distribution ; распределение потока
	1	1	parallel ; параллельное
	2	2	tandem(series parallel) ; серийно-параллельное

ets.

Table 5

code	spool type
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
L	

Table 6

code	spool control
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

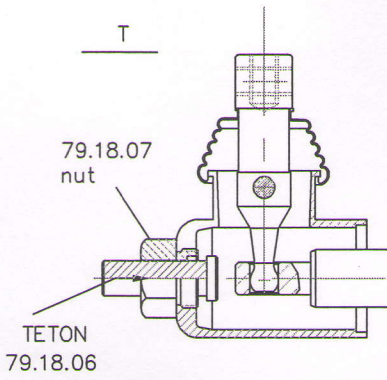
Table 7

code	с микро шалтер ; incorporated microswitch	
E		mikroswitch type Omron-V 165 I C5

Table 8

code	другое управление ; operation feature	
P		пневматическое on-off pneumatic control; 5-10 bar ; ports G1/4
H		гидравлическое on-off hydraulic control ; pn = 5 - 20 bar ; ports G1/4

directional control valve P80



P80

Table 9

code	ports (treads) ; присоединительные отверстия			
	P	A ; B	T	N
M	M22x1.5	M22x1.5	M26x1.5	M26x1.5
G	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
S	7/8-14UNF	7/8-14UNF	1 1/16-14UNF	1 1/16-14UNF

kind of hand control ; вид ручного управления

Table 10

code	ескиз feature	code	ескиз feature	code	ескиз feature
KZ		KY		KI	
KZ1		KY1		KI1	
KZ0		KY0		KI0	
KZ01		KY01		KI01	
-	without hand control ; без лостова система за управление				

Table 11

code	вид продължение на дебита	
C	отвор "N" затворен closed center	
C1	отвор "N" продължава за следващ консуматор part for power beyond sleeve(carry over)	ø14 mm M22x1.5
C2	отвор "N" продължава за следващ консуматор part for power beyond sleeve(carry over)	G 1/2 M22x1.5
-	отвор "N" е свързан с "T" without part for pressure carry over	
X	отвор "N" е винаги свързан с "T" power beyond ever to tank	

Table 12

code	used connection ports ; присоединительные отверстия
11	P1 ; T1
12	P1 ; T2
21	P2 ; T1
22	P2 ; T2

P80 directional control valve

